

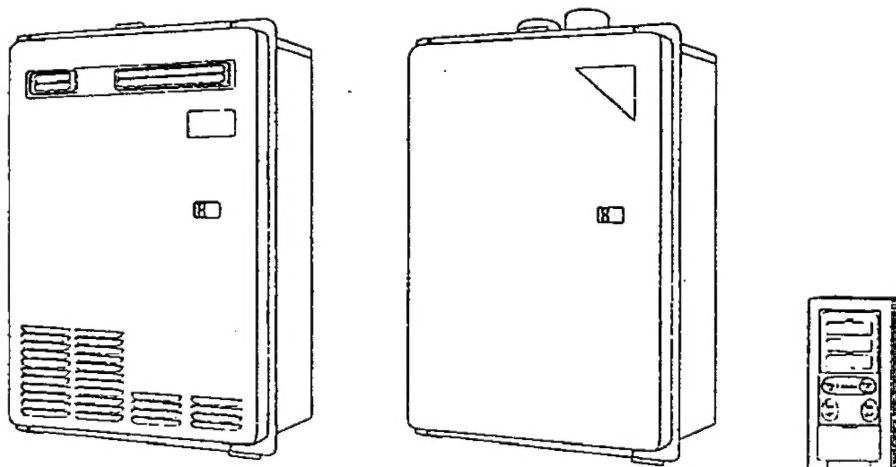
取扱説明書	AD-243RFA	〈AD-243RFA〉	5	4	0	6	3	4	5	13011
	AD-243FFA	〈AD-243FFA〉	5	4	0	8	3	4	9	

保証書付

取扱説明書

品名	機器コード	型式名	設置方式
AD-362RFA-J	540-9801	AD-362RFA-L	屋外用
AD-362FFA-L	540-7302	AD-362FFA-L	屋内用
AD-243RFA	540-6345	AD-243RFA	屋外用
AD-243FFA	540-8349	AD-243FFA	屋内用

ガス給湯暖房機



このたびはガス給湯暖房機をお求めいただきまして、まことにありがとうございました。

- ガス給湯暖房機の機能を、十分生かしていただくために、必ずご使用前に取扱説明書をお読みいただき、正しくお使いください。
- この取扱説明書の23ページが保証書になっています。内容をよくご確認のうえ、大切に保存してください。

特長・機能の紹介

もくじ

●特長・機能の紹介	1
●必ずお守りください。	2
●各部の名前と扱い	5
●初めてお使いいただくときに	7
●使用方法	8
●凍結予防のしかた	11
●点検・お手入れ	13
●故障かな？と思ったら	15
●仕様	18
●保管とアフターサービス	22
●保証書	23

もくじ／特長・機能の紹介

- 給湯の立ち上がりがすばやく安定出湯
お湯はり時間もスピーディー！
マイコンによる電子コントロール・水量比例制御機構で、すぐに希望の湯温になりしかも安定した湯温が得られます。
- 給湯・暖房が同時に使える2缶2水路方式
- 快適暖房
暖房は温水利用で、お部屋の空気を汚しません。
- 暖房水の自動補給機能付
暖房水が減衰などにより少なくなると、自動的に補給され手間いらず。

必ずお守りください

安全に正しくお使いいただくためにこの項は必ずお読みください。

●使用ガス・使用電源についてのご注意

●ガスの種類を確かめてください。

正面右下部に貼ってある標紙(ラベル)に表示のガスの種類と、お宅のガスが一致しているかを必ず確かめてください。

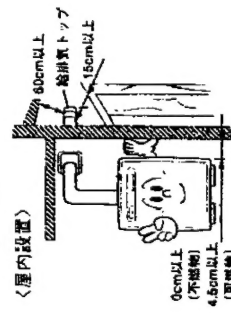
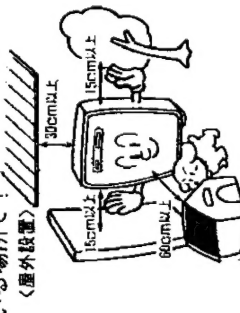
●ガスの種類には、都市ガスとLPガスとがあり、都市ガスには、ガスグループの区分があります。

●電圧と周波数を確かめてください。
標紙に表示してある電圧(電圧・周波数)とお宅の電圧と周波数が一致しているかを確かめてください。

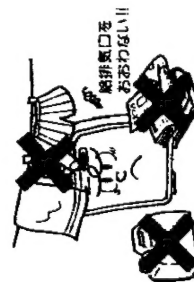
●規定されたときにも、ガスと電源を必ず確かめてください。

●火災予防のために

●壁や可燃物から十分離れて
いる場所で!



●機器の近くに燃えやすいものを置かない!



●ガス事故防止のために

■燃焼状態の確認

点火、点火のほかに、使用中心とときと正常に燃焼していることを、メーソリンモコンの燃焼表示で確認してください。

■万一ガスが漏れたときは

すべての風置があらわまでの間、

- 火をつけない。
- 電気器具のスイッチの「入・切」をしない。
- 電源プラグの抜き差しをしない。



■ガス漏れに気づいたとき

すぐに使用をやめ、給水元とガス元給を閉じ、お買い上げの販売店、またはお近くの販売店に連絡してください。



●使用上の注意

■給湯は

台所・シャワー・洗面等給湯以外には使用しないでください。



■市販の補助用具は

この機器の付属品・補助用具以外には使用しないでください。

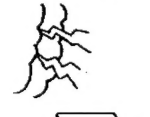
■火傷にご注意

使用中や消火直後は、排気口が高温のため絶対に手を触れないでください。



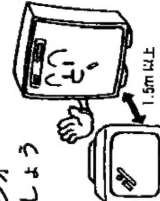
■はげしい雷のときは

使用を中止し分電盤のブレーカーを切ってください。



■テレビやラジオとは離しましょう

電波の乱れによる映像の乱れや音質の防止のため。



■飲用にお使いのとき

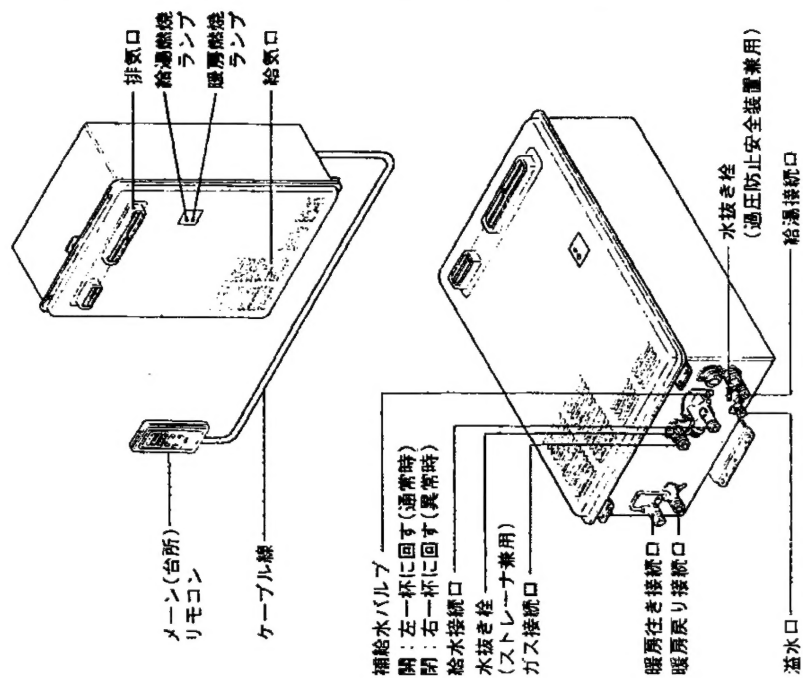
室内に長時間のまっていた水は、飲用または調理に用いないでください。



必ずお守りください

各部の名前と扱いかた

● 外観・構造



必ずお守りください

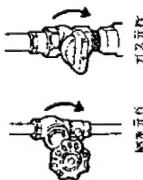
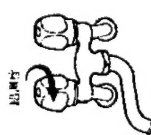
● 凍結にご注意

冬期は暖かい地方でも急な寒波のため、機器内の水が凍り機器が破損することがあります。(P11参照)

● 異常時の処置は

異常燃焼、臭気、異常音などを感知したときや、地震、火災のときは、あわてず次の処置をし、お買い上げの販売店またはお近くの東京ガスに連絡してください。

- 1 給湯栓を閉める
- 2 給水元栓とガス元栓を閉める
- 3 お買い上げの販売店またはお近くの東京ガスへ



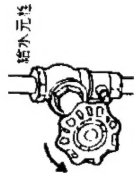
● 停電がおこったら

- 停電の際は給湯栓を閉めてください。
- 再通電時は時刻表示が「O O O」になります。現在時刻設定・給湯温度設定を行ってからお使いください。

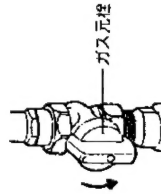
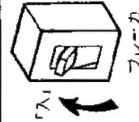
初めてお使いいただくときに

●ご使用前の準備と確認

① 給水元栓を全開にする

② 給湯栓を開け、
水の出ることを確認し
閉める

③ ガス元栓を全開にする

④ 機器用のブレーカ
を「入」にする

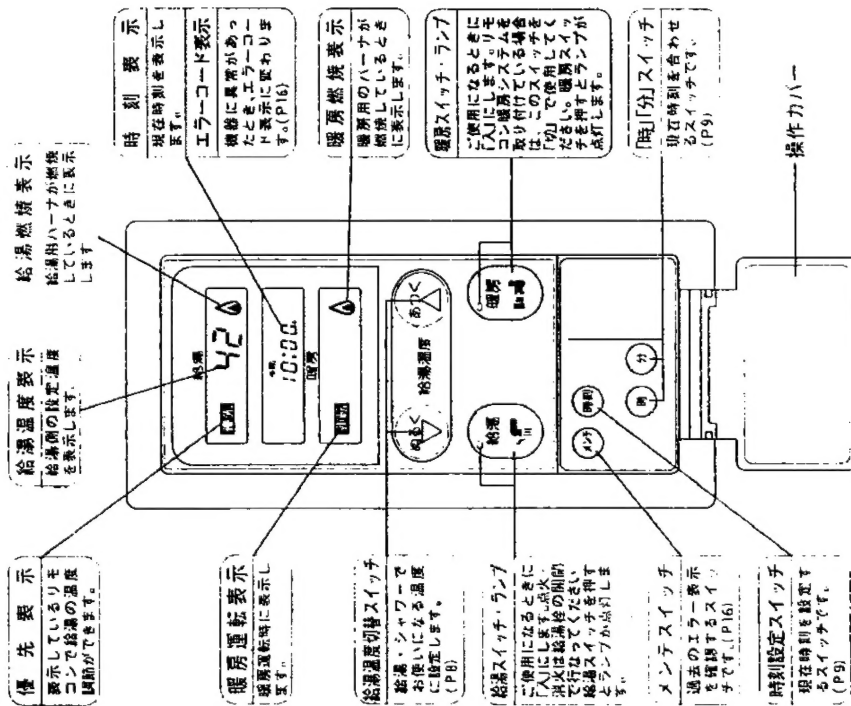
⑤ 時刻を設定する

P9に按って時刻を合わせます。

-7-

各部の名前と扱い

●メーン(台所)リモコン

●下記画面表示は説明のため全部表示したものです。
実際の運転のときは、該当部分が表示されます。

-6-

給湯のしかた
使用方法

使用方法

① 給湯スイッチを押す

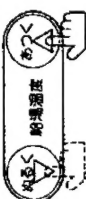


始漏ランプが点灯し、リモコンに「**1**」が表示されます。

- 給湯温度は、前回設定の温度を表示します。

2 温度を調節する

必ず **優先** 表示を確認してから温度の調節をします。

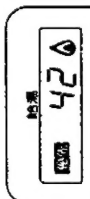


- 温度切替は約30℃～約47℃の間及び約60℃で調節できます。
- 給湯温度切替スイッチを押しつづける

と、連続的に変わります。

③ 給湯栓を開ける

●給湯側の「①」が表示し、お湯が出ます。
●エラーコード表示「11」が表示している場合は、一度給湯機を閉め、しばらく待つた後、開始します。



4 給湯栓を閉める

●バーナが消火し、給湯側の「」が消えます。



黃州

- 休職中または、電話を「入」「切」したあとに給湯スイッチを入れる
- 湯温を確かめてからお使いください。
- 夏期など水温が高くなり、給湯温度切替スイッチを「30」～「40」にセットしても熱い場合、湯温を多く出してお使いください。
- 湯温を低く設定した場合は、バーナの火は消えています。

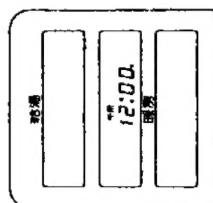
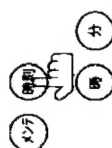
現在時刻の合わせかた

使用方法

- メーソリモノンの操作カバを開けて行なってください。
- 電通が「入」の状態で「000」が点滅します。
- 押通後の通電電も「000」が点滅します。
- 各スィッチの「入」に関係なくヤットできます。

1 時刻スイッチを押す

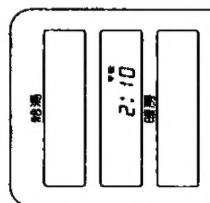
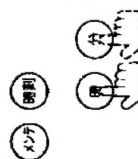
「午前12:00」が点滅します。



2 現在時刻を合わせ

(例・現在時刻が、午後2時10分の場合)

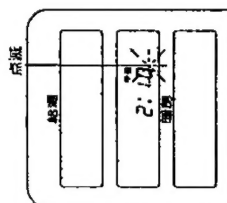
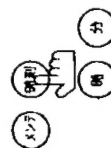
「時」スイッチを押して「午後 2:00」
にします。次に分スイッチを押して
「午後 2:00」にします。



- 「時」、「分」スイッチは、一度押すと各々「時間、1分ずつ変わります。押し続けると連続して表示が変わります。

③時刻スイッチを押す

- 時刻表示が点滅から点灯に変わり、時計が動きはじめます。
- 時刻表示の右下の「1」が点滅します。




暖房のしかた

使用方法

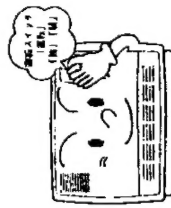
運転

リモコン暖房システムの場合、次の①、②の操作は不要です。

① メンリモコンの
暖房スイッチを
入れる

- メンリモコンの「運転」と「」が表示されます。
- 自動的に燃焼機が運転します。

放熱器の


② 運転スイッチを
入れる

- しばらくしてファンが回り始め、空気が出てきます。

● メンリモコンのエラーコード表示「113」が表示している場合、すべての放熱器を「切」にし、しばらく待ってから放熱器を「入」にしてください。

停止

③ メンリモコンの
暖房スイッチを
切る

- 燃焼ランプが消灯し、「運転」と「」が消えます。

放熱器の

④ 運転スイッチを
切る

凍結予防のしかた

〔暖かい部屋で使用の必需品〕
必ずお読みください。

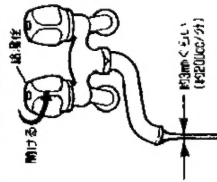
- 凍結すると機器が故障したり配管が凍結する恐れがあります。(有償)
- 外気温が十分に低くなると凍結予防ヒータや暖房燃焼運転が作動して凍結予防を行います。絶対に分電盤のアブレーカを切らないでください。

給湯

外気温が極端に低くなると、凍結予防ヒータだけでは不十分です。このような場合は、次の方法を行ってください。

方法 1. 給湯栓から水を流す

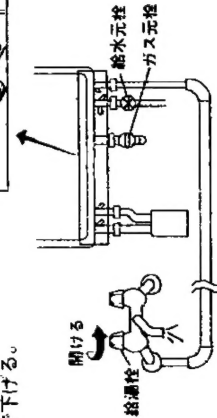
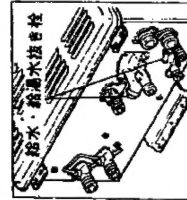
- 1 メンリモコンの給湯スイッチを切る。
- 2 給湯栓を開ける。



方法 2. 水抜きをする

(長期不在の場合、または非常に冷えこみの厳しいとき。)

- 1 ガス元栓を閉める。
- 2 給水元栓を閉める。
- 3 水抜き栓を開ける。(2カ所)
- 4 給湯栓を開ける。
- 5 シャワーを床面まで下げる。



点検・お手入れ

凍結予防のしかた／点検・お手入れ

●点検・お手入れの際のご注意

- 点検・お手入れの前には、必ずガス元栓、給水元栓を閉じ、給湯スイッチ・放熱器の運転スイッチを「切」にして機器が冷えてから行なってください。
- 機器の取扱いなどは、はさまないでください。
- (漏れ及びリモコンは絶対に分解しないでください。)

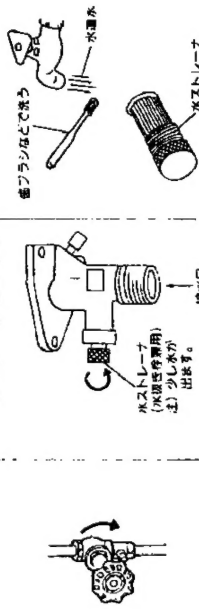
●点検

- 機器の上や近くに紙、プラスチック、油類など燃えやすいものを置いていませんか？
- 排気口や給気口をふさいでいませんか？

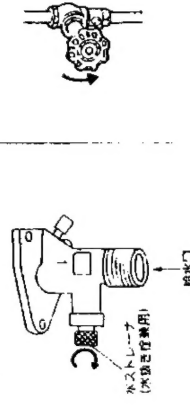
●お手入れの方法

- 水ストレーナの掃除は、次の要領で行なってください。

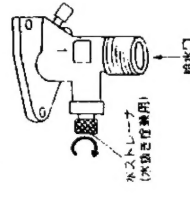
1. 給水元栓を開める
2. 給水接続口にある水ストレーナをはずす
3. 水ストレーナを洗う



5. 給水元栓を開ける



4. 水ストレーナを
もとにもどす



凍結して水が出ないとき

メーナーリモコンの給湯スイッチを「切」にし給湯機を開け、水が出るまで待つてからお使いください。

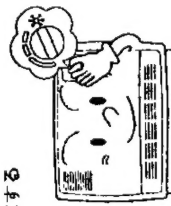
水抜き後の使用方法

- ①水抜き栓を開める。(3ヵ所)
※給湯水バルブは開かないでください。
- ②給水元栓を開ける。
- ③給湯機から水が出ることを確認し給湯機を開める。
- ④ガス元栓を開ける。
- ⑤④ページの「使用方法」に従ってお使いください。

暖房

- 冬期外気温が0℃に近くなりやすくと機器や温水回路内の水が凍れ、凍結することがあります。凍結を予防するため自動的に凍結します。
- また寒い時には、次の操作をお願いします。

すべての放熱器の運転スイッチを「※」にする
メーナーリモコンの暖房スイッチを「切」にする



凍結したとき

- 凍結した場合、ガス元栓・給水元栓を開めてください。凍結したまま使われますと機器に異常が生じる場合があります。
- 凍結が解けたあと、水漏れがないのを確認のうえご使用ください。
- 機器や配管が凍結しますと、凍結の修理費用がかかる場合があります。(44)

故障かな?と思ったら

点検・お手入れ・故障かな?と思ったら

1 停電・断水・ガスの供給が停止した時

	停電	断水	ガスの供給停止
給湯・シャワー	<p>〈停電時〉</p> <ul style="list-style-type: none"> ●運転は停止しますが、水は出続けます。 ●給湯スイッチを「切」にしてください。 ●給湯スイッチを「切」にしてください。 ●使用時間(8ページ参照)によりご使用ください。 	<p>〈断水時〉</p> <ul style="list-style-type: none"> ●運転は停止しますが、水は出続けます。 ●給湯スイッチを「切」にしてください。 ●給湯スイッチを「切」にしてください。 ●使用時間(8ページ参照)によりご使用ください。 	<p>〈供給停止〉</p> <ul style="list-style-type: none"> ●運転は停止しますが、水は出続けます。 ●給湯スイッチを「切」にしてください。 ●給湯スイッチを「切」にしてください。 ●使用時間(8ページ参照)によりご使用ください。
暖房	<p>〈停電時〉</p> <ul style="list-style-type: none"> ●運転は停止します。 ●すべての放熱器の運転スイッチを「切」にしてください。 ●使用時間(10ページ参照)によりご使用ください。 	<p>〈断水時〉</p> <ul style="list-style-type: none"> ●通常は正常運転します。 ●エラーコード543が点滅し、運転が停止する場合があります。その場合は、お近くの東京ガス支社に連絡してください。 	<p>〈供給停止〉</p> <ul style="list-style-type: none"> ●運転は停止します。 ●すべての放熱器の運転スイッチを「切」にしてください。 ●使用時間(10ページ参照)によりご使用ください。

2 次のような場合は故障ではありません。

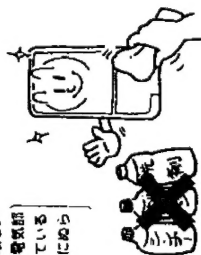
現象	説明
寒い日に排気口から湯気がでる。	排気ガスの水分が氷結気になるためであり異常ではありません。
給湯停止後もファンの回転音がある。	再使用時の点火をより早くするため約5分間は回転しています。
給湯性を絞るとお湯が白くなる。	水の中の空気が分離して気泡となるためです。
長時間給湯を使っていると火が消える。	給湯を90分間連続して使うと自動的に火が消えるようになります。
給湯性を絞るとお湯が止まるとゴツンと音がすることがある。	給水パイプに逆止弁を取り付けると、音がする場合もありますが、水が逆流するために発生する音で異常ではありません。

点検・お手入れ

- 本体が汚れたときは? 布または、スポンジに台所用洗剤(中性洗剤)をつけて、ふき取る。



- リモコンが汚れたときは? 水につけた布をかたく絞り、軽くふき取る。



●点検・お手入れ後の確認

- 点検・お手入れ後は、ガス元栓を確認してください。
- 点検・お手入れ後は、ガス元栓を確認してください。
- 点検・お手入れ後は、ガス元栓を確認してください。

定期点検のすすめ

- ご使用上至極重要な点検でも、不審の事故を防ぎ、安心してより長くご使用いただくために、年1回程度の定期点検をおすすめします。
- お買い上げの販売店またはお近くの東京ガス支社にご依頼ください。
- 機器が古くなるなど燃焼機器やパイプにサビやガス、ほこりなどが溜まったりします。また取り付け場所によりパイプに「くも」が溜まることがあります。このような場合は不完全燃焼を起こすことがあり、とどきご使用中に異常(異常音、排気口に不自然な臭い、目にしみる等)がないか確認してください。異常に気づかれた場合は、早めに買い上げの販売店またはお近くの東京ガス支社にご連絡ください。



故障かな？と思ったら

3 故障・異常の見分け方・処置方法

ご使用中に、不都合が生じたときは、そのまま使いにならず、ただちにご使用を中止され、十分な点検をしてください。

原因		処置方法	
原因	原因	原因	原因
ブレーキが「入」になっていない	ブレーキが「入」にする	ブレーキが「入」にする	ブレーキが「入」にする
ガス元栓の開き不十分	ガス元栓を全開にする	ガス元栓を全開にする	ガス元栓を全開にする
配管中に空気が残っている	点火操作をくり返す	点火操作をくり返す	点火操作をくり返す
給水元栓の開き不十分	給湯性をいったん閉めてから給水元栓を全開にする	給湯性をいったん閉めてから給水元栓を全開にする	給湯性をいったん閉めてから給水元栓を全開にする
水ストレーナーの詰まり	詰まり除去または点検を依頼する	詰まり除去または点検を依頼する	詰まり除去または点検を依頼する
断水している	使用をいったん中止する	使用をいったん中止する	使用をいったん中止する
凍結している	解凍するまで使用を中止する	解凍するまで使用を中止する	解凍するまで使用を中止する
給湯性の開き不足	給湯性を全開にする	給湯性を全開にする	給湯性を全開にする

4 エラーコード表示について

この機器には、不具合が生じたときにその原因をエラーコードで知らせる機能があります。下表のエラーコードの表示に応じた処置を行ってください。

表 示	原 因	処 置 方 法
001	給湯を連続90分以上連続したためです。	給湯器を「閉」にして再度「開」にしてください。
111	給湯機の点火エラーが生じたためです。	ガス元栓が全開であることを確認し、給湯器を「閉」にして再度「開」にしてください。
721	給湯機の回線に異常がおきたためです。	
113	暖房機の点火エラーが生じたためです。	ガス元栓が全開であることを確認し、すべての暖房機の運転スイッチをいったん「切」にし、しばらく待ってから「入」にください。
723	暖房機の回線に異常がおきたためです。	

上記以外の表示である場合は、ランプ「0」にして再操作してください。

上記以外の表示ができる場合は、ラン
グエーグ切にして再操作してください。

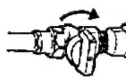
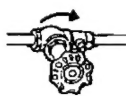
- 16 -

●安全装置が作動したときの処置方法

に火が点いなくなったり、ご使用中にバーナーが消火したときは、15～16ページの「故障かな?」に
 ばってくださいます。

また、次の安全設置が働いた場合には、メーカーモントの操作スイッチを「切」にし、ガス元栓・給水
 元栓を閉めてから、お買い上げの販売店またはお近くの東京ガス支社にご連絡ください。

- 1 給水元栓を閉める
- 2 ガス元栓を閉める
- 3 お買い上げの販売店またはお近くの東京



お買い上げの
販売店または
お近くの東京
ガスへ



遊

●下記の異常時には、安全装置が働きます

- 給湯バーナーの炎が消えた場合……………給湯立消え安全装置
- 暖房バーナーの炎が消えた場合……………暖房立消え安全装置
- 暖房回路の水が万一断絶に突った場合……………空だき防止装置(暖房)
- 空だきした場合……………空だき安全装置(給湯、暖房)
- 機器の温度が異常に上昇した場合……………過熱防止装置
- 電気回路に漏電が生じた場合……………漏電安全装置
- 過電流が流れた場合……………電流ヒューズ
- 機器内の水圧が異常に上昇した場合……………過圧防止安全装置

- 17 -

仕樣

[illegible]

使用ガス	型 式 名	1時間当たりのガス消費量(kcal/h)				標準出力(kcal/h)			
		全ガス消費量	蒸溜ガス消費量			蒸 気	能力最大時		
			最大	最大	最小		総 量	満 荷	空 荷
13A	AD-243RFA	38,900	30,100	4,700	11,200	24,000 (16号)	9,000		
	AD-243FFA	38,200	28,000	4,400	10,400	22,400 (14.9号)	8,400		
都市ガス用									
出力温度(L/min)		都市ガス用13A				都市ガス用12A			
水溫+25℃上昇 (16.0号)		(16.0)				(14.9)			
水溫+40℃上昇 (10.0号)		10.0				9.3			

●給湯能力の()内は、水温+25℃上昇に換算した相当出力能力です。

仕樣

[illegible]

使用ガス	型 式 名	1時間当たりのガス消費量 (cal/分)				燃 焼 効 率		能力最大時 消費量 (kcal/分)
		全ガス消費量	最大	最小	燃焼ガス消費量	総 効 率		
13 A	AD-382R F A L AD-382 F F A L	59,800	45,000	4,700	15,000	36,000 (24号)	7,500	12,000
12 A		55,600	41,850	4,400	14,000	33,400 (22.3号)	7,500	11,100
都市ガス用		都市ガス用13 A (24号)				都市ガス用12 A (22.3)		
出力 (kcal/分)		水温 + 25℃ 上昇 燃焼ガス消費量 15.0				13.9		

● 除湯能力の()内は、水温 + 25℃ 上昇に換算した相当出湯能力です。

● 長期間使用しない場合

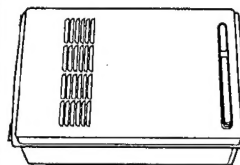
必ずガス元栓・給水元栓を閉め、各リモコンおよび、加熱器のすべてのスイッチを「切」にし分電盤のブレーカを「切」にして、凍結予防の処置を行なってください。

取扱説明書 (別冊) P.L.法対応

「安全上のご注意」

ガス給湯暖房機

ご使用の前に「取扱説明書」及びこの取扱説明書(別冊)をよくお読みの上、正しくお使いください。そのあと大切に保管し、必要なお読みください。



お使いになる人や他の人への危害、財産への損害を未然に防止するため、必ずお守りください。次のご注意を、次のように説明しています。

■表示内容を無視して誤った使い方をした時に生じる危害や損害の程度を、次の表示で区分し、説明しています。

危険

この表示の欄は、「死亡または重傷などを負う危険が切迫して生じることが想定される」内容です。

警告

この表示の欄は、「死亡または重傷などを負う可能性が想定される」内容です。

注意

この表示の欄は、「傷害を負う可能性または物的損害のみが生ずる可能性が想定される」内容です。

■お守りいただく内容の種類を、次の絵表示で区分し、説明しています。(下記は、絵表示の一例です。)



このような絵表示は、気をつけていただきたい「注意喚起」内容です。



このような絵表示は、してはいけない「禁止」内容です。



このような絵表示は、必ず実行していただく「強制」内容です。

※熱源機の形状は異なる場合があります。

危険

■ガス漏れに気付いた時は、ガス栓を閉め、お買い上げの販売店へ連絡する



窓や戸を全開にする(屋内式の場合)

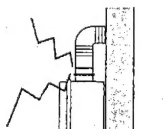


お買い上げの販売店またはガス供給業者に連絡する



そのままにしておくと、引火し、爆発・火災の原因となります。

■給排気筒が外れたり、つまった状態で使用しない(給排気筒使用の場合)



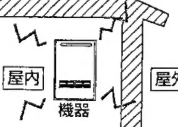
燃焼排ガスが室内に漏れたり、正常な給排ガスができないため異常燃焼し、酸欠や一酸化炭素中毒などの原因となります。

■ガス漏れ時は、絶対に火をつけたら電気器具のスイッチの「入・切」などはしない



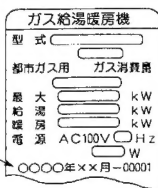
引火し、爆発・火災の原因となります。

■屋内に設置しない(屋外式の場合)



燃焼排ガスが室内に流入したり、正常な給排ガスができないため異常燃焼し、酸欠や一酸化炭素中毒などの原因となります。

■必ず銘板に表示のガス・電源を使用する



製造年月(例: 〇年×月製)を示します。

他のガス種・電源を使用すると熱源機が正常に作動しなくなり、異常燃焼し、一酸化炭素中毒や火災などの原因となります。

警告

■お出かけやお休みなど長時間使用しないときは、リモコンのスイッチを「切」にする

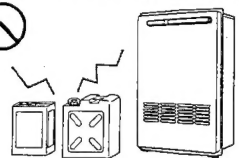


リモコンのスイッチを「切」にする

旅行など、長期間使用しない場合は凍結予防のため水抜きを行なう
水抜き方法は別添の取扱説明書を参照する。

ガス漏れが生じた場合、火災の原因となります。

■ガソリン・ベンジン・灯油など引火のおそれのあるものを近くで使用しない



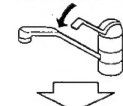
火災の原因となります。

■熱源機の設置、移動の工事はお買い上げの販売店に依頼する



正常に熱源機が設置されないと火災や熱源機故障の原因となります。

■異常燃焼・臭気・異常音を感じたとき、地震・火災のときは次の手順に従う



リモコンおよび放熱器のスイッチを「切」にする

給水元栓・ガス栓を閉める

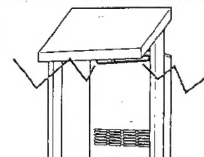


お買い上げの販売店またはガス供給業者に連絡する



そのままにしておくと、火災の原因となります。

■給排気口(トップ)をおおわない



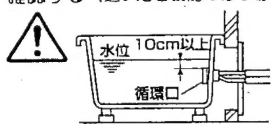
火災や異常燃焼による熱源機故障の原因となります。

※混合水栓はレバーを上げた状態が給湯栓「開」の場合で説明してあります。

<p>■燃えやすいものとは離す（屋内式の場合）</p> <p>上記の距離距離を確保しないと、火災の原因となります。</p>	<p>■燃えやすいものとは離す（屋外式の場合）</p> <p>上記の距離距離を確保しないと、火災の原因となります。</p>
<p>■高温差し湯中は、アタタター付近に触れない（高温差し湯機能のある場合）</p> <p>接触禁止</p>	<p>■アタタター付近に、前方で使わない</p> <p>熱でスプレー仕の圧力が上がり、火災の原因となります。</p> <p>■入浴時、シャワー使用時は必ず手で湯温を確認する</p> <p>やけどの原因となります。</p> <p>■給湯・シャワー使用時は、使用者以外湯温を変えない</p> <p>高温に設定されると熱湯によるやけどの原因となります。</p>

注意

■追いだきするときは水位が循環口より10 cm以上、上にあることを確認する（追いだき機能のある場合）



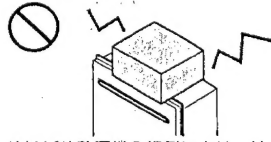
空だきによる火災や、熱源機故障の原因となります。

■使用中や消火直後は、排気口（トップ）付近に触れない



やけどの原因となります。

■熱源機の上に乗ったり、物を乗せたりしない



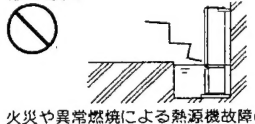
やけどや熱源機の転倒により、けが・熱源機故障の原因となります。

■点火時、消火時、使用中はリモコンの燃焼表示（ランプ）の点灯・消灯を確認する



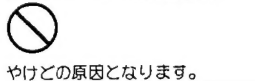
確認を怠ると、熱源機の異常を早期に見てなくなります。

■排水の不良などで熱源機が冠水するような状態では使用しない（屋外式の据置形の場合）



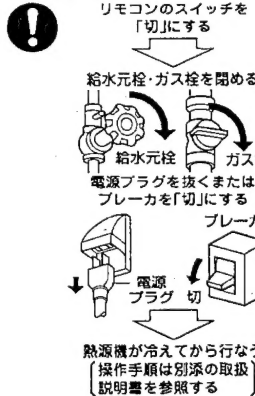
火災や異常燃焼による熱源機故障の原因となります。販売店にご相談ください。

■パネルヒーターの表面は触らない（パネルヒーター使用の場合）



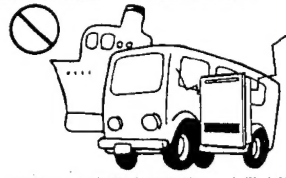
やけどの原因となります。

■点検・お手入れはリモコンのスイッチを「切」にし、給水元栓とガス栓を閉め電源プラグを抜いて（またはブレーカを「切」にして）熱源機が冷えてから行なう



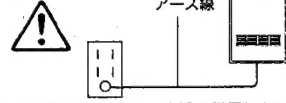
熱源機が冷えてから行なう（操作手順は別添の取扱説明書を参照する）
やけどや感電の原因となります。

■車両・船舶への設置はしない



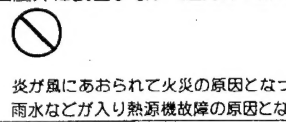
振動により熱源機が転倒し、火災や熱源機故障の原因となります。

■アース接続されていることを確認する



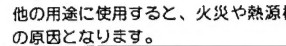
漏電が生じた場合、感電の原因となります。アース接続されていない場合は、販売店に依頼してください。

■屋外に設置しない（屋内式の場合）



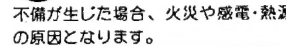
炎が風にあおられて火災の原因となったり、雨水などが入り熱源機故障の原因となります。

■給湯・お湯はり・給湯暖房用として使用する



他の用途に使用すると、火災や熱源機故障の原因となります。

■お客様ご自身で修理・分解をしない（フロントカバーを外さない。）



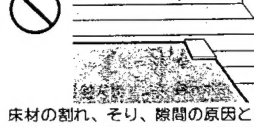
不備が生じた場合、火災や感電・熱源機故障の原因となります。

■電源プラグの抜き差しは、プラグをもって確実に行なう（電源プラグがある場合）



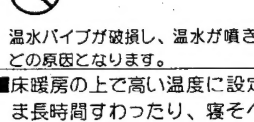
コードを持って引き抜いたりするとコードが切れ、感電や火災の原因となります。

■床暖房の上に電気カーペットを敷かない



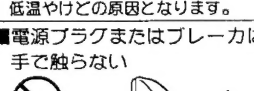
床材の割れ、そり、隙間の原因となります。

■カーペット式床暖房に鋭利なものを落としたり、刺したりしない



温水パイプが破損し、温水が噴き出しやけどの原因となります。

■床暖房の上で高い温度に設定したまま長時間すわったり、寝そべったりしない



低温やけどの原因となります。

■電源プラグまたはブレーカはぬれた手で触らない



感電の原因となります。